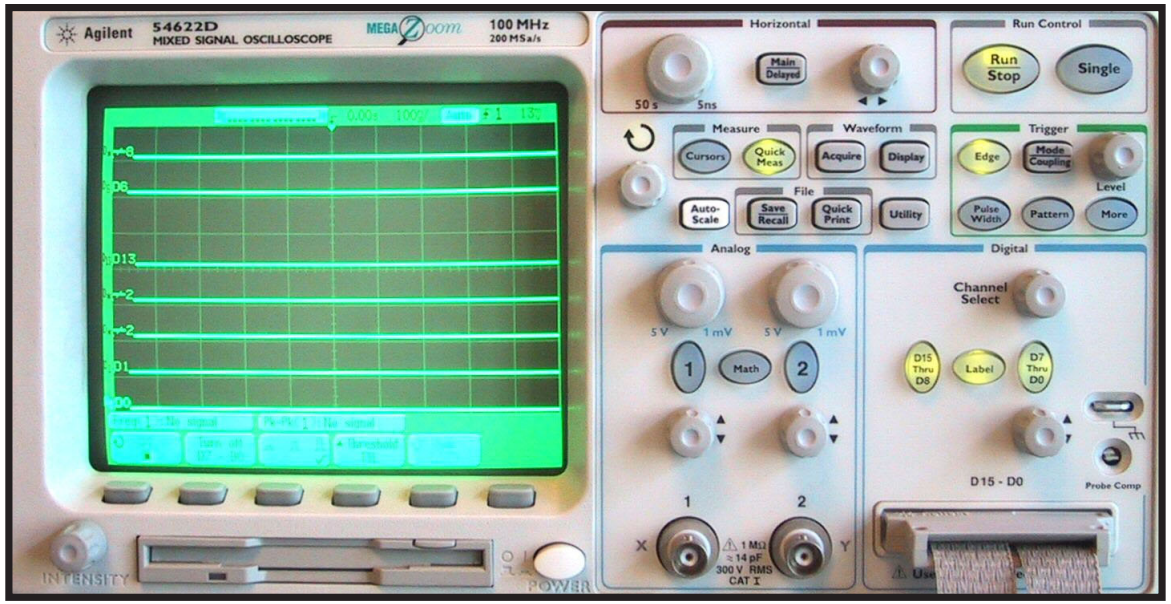
Mode d'emploi simplifié

Analyseur mixte 16 voies logiques Agilent 54622D MegaZoom



Avant d'utiliser un analyseur logique, il faut
- le ré-initialiser
- lui dire quels signaux afficher et leur type
- lui dire quand les afficher

I. Remise à zéro des réglages précédents (important) : bouton

puis menu Default Setup

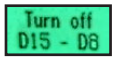
II. Sélection des voies à afficher

Sélection d'un groupe de signaux avec les boutons

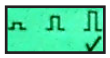
et

Puis :

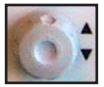
On-Off de la voie n.
La sélection de la voie en question se fait par la molette de sélection :



Idem mais avec tout un groupe


Agrandit ou rétrécit la taille des chronogrammes

Réglage de la position :
- sélection d'une voie par

- positionnement par 

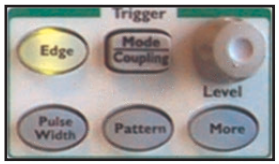
On peut superposer les signaux (mais il n'y a pas d'affichage hexadécimal comme dans un simulateur)

sélectionne le type de la voie n (réglage des niveaux haut et bas).

TTL : frontière à 1.4V
CMOS : frontière à 2.5V
User : frontière réglable

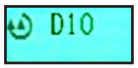
Pour les TP, choisir TTL

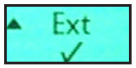
III. Synchronisation



Sur front

type de front





voie déclenchant la capture :
- sonde analogique 1
- sonde analogique 2
- sonde numérique xx
- source externe

En TP, choisir Dxx, puis choisir xx avec le bouton

Sur motif

On spécifie, pour chaque voie, une condition de capture.

choix de la voie

condition pour cette voie

La capture est effectuée si toutes les conditions sont vraies.

Sur durée d'impulsion

La capture est déclenchée lors d'une impulsion d'une certaine durée sur une certaine voie.

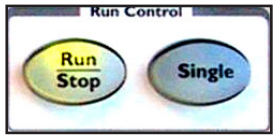
La durée peut être spécifiée par
- son minimum
- son maximum
- les deux à la fois

Le mode de déclenchement est choisi par le bouton

En mode **Auto**, la condition de déclenchement est ignorée, et l'analyseur fonctionne librement.
En mode **Normal**, l'affichage n'est déclenché que si la condition de déclenchement est vraie.

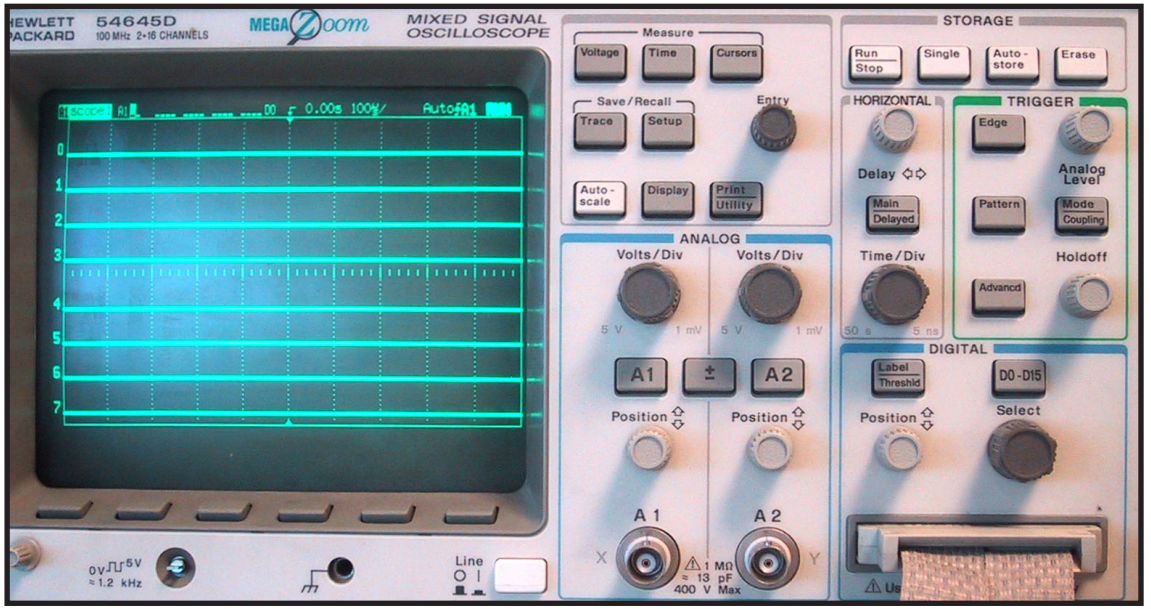
En TP, choisir un mode de déclenchement et garder les autres options comme ci-dessous :

De plus, on peut choisir, par l'intermédiaire des boutons Run/Stop et Single :
- de fonctionner en permanence (Run)
- de stopper toute acquisition (Stop)
- de ne faire qu'une seule acquisition, puis de stopper (Single)



Mode d'emploi simplifié

Analyseur mixte 16 voies logiques HP 54645D MegaZoom



Avant d'utiliser un analyseur logique, il faut
- le ré-initialiser
- lui dire quels signaux afficher et leur type
- lui dire quand les afficher

I. Remise à zéro des réglages précédents (important) : bouton

puis menu Default Setup

II. Sélection des voies à afficher

Sélection d'un groupe de signaux avec les boutons

,

(voies analgiques) et

(numériques)

Réglage de la position :
- sélection d'une voie par
- positionnement par

Pour régler le type des signaux (frontière entre niveaux haut et bas) :

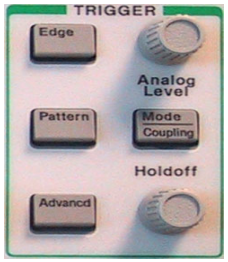
, puis menu Treshold Menu
- sélection d'une voie par

- sélection de son type par le menu :

TTL : frontière à 1.4V
CMOS : frontière à 2.5V
User : frontière réglable

Pour les TP, choisir TTL

III. Synchronisation



Sur front

choix du type de front

choix de la voie déclenchant la capture :
- sonde analogique 1
- sonde analogique 2
- sonde numérique xx ← à choisir en TP
- source externe

Sur motif

On spécifie pour chaque voie une condition de capture.

choix de la voie

condition pour cette voie

La capture est effectuée si toutes les conditions sont vraies.

Le mode de déclenchement est choisi par le bouton

En mode **Auto**, la condition de déclenchement est ignorée, et l'analyseur fonctionne librement.
En mode **Normal**, l'affichage n'est déclenché que si la condition de déclenchement est vraie.

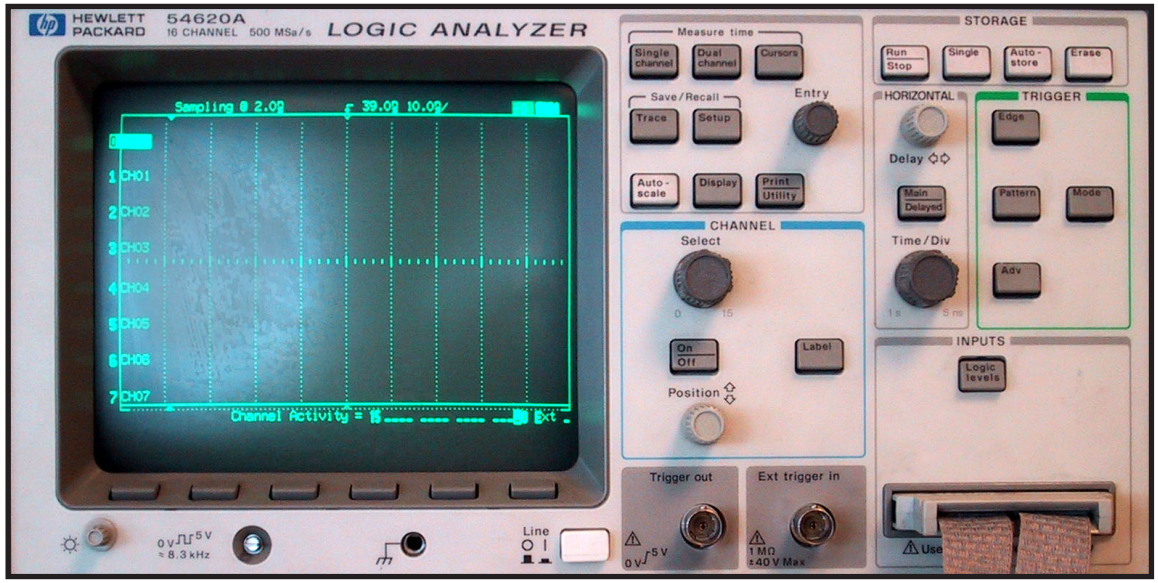
En TP, choisir un mode de déclenchement et garder les autres options comme ci-dessous :

De plus, on peut choisir, par l'intermédiaire des boutons Run/Stop et Single :

- de fonctionner en permanence (Run)
- de stopper toute acquisition (Stop)
- de ne faire qu'une seule acquisition, puis de stopper (Single)

Mode d'emploi simplifié

Analyseur logique 16 voies HP 54620A



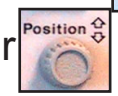
Avant d'utiliser un analyseur logique, il faut
- le ré-initialiser
- lui dire quels signaux afficher et leur type
- lui dire quand les afficher

I. Remise à zéro des réglages précédents (important) : bouton

puis menu Default Setup

II. Sélection des voies à afficher

Réglage de la position :
- sélection d'une voie par

- positionnement par 

Pour régler le type des signaux (frontière entre niveaux haut et bas) :

, puis menu Treshold Menu

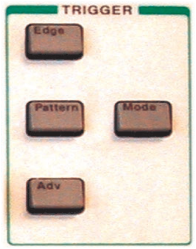
- sélection d'une voie par

- sélection de son type par le menu :

TTL : frontière à 1.4V
CMOS : frontière à 2.5V
User : frontière réglable

Pour les TP, choisir TTL

III. Synchronisation



Sur front

choix du type de front

choix de la voie déclenchant la capture :
- sonde numérique xx ← à choisir en TP
- source externe

Sur motif

On spécifie pour chaque voie une condition de capture.

choix de la voie

choix de la condition de déclenchement

La capture est effectuée si toutes les conditions sont vraies.

Le mode de déclenchement est choisi par le bouton

En mode **Auto**, la condition de déclenchement est ignorée, et l'analyseur fonctionne librement.
En mode **Normal**, l'affichage n'est déclenché que si la condition de déclenchement est vraie.

De plus, on peut choisir, par l'intermédiaire des boutons Run/Stop et Single :

- de fonctionner en permanence (Run)
- de stopper toute acquisition (Stop)
- de ne faire qu'une seule acquisition, puis de stopper (Single)